

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/110761 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41F 13/21**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050178

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Februar 2004 (20.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 27 490.1 17. Juni 2003 (17.06.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **MASUCH, Bernd, Kurt** [DE/DE]; Am Tiergarten 51, 97273 Kürnach (DE).

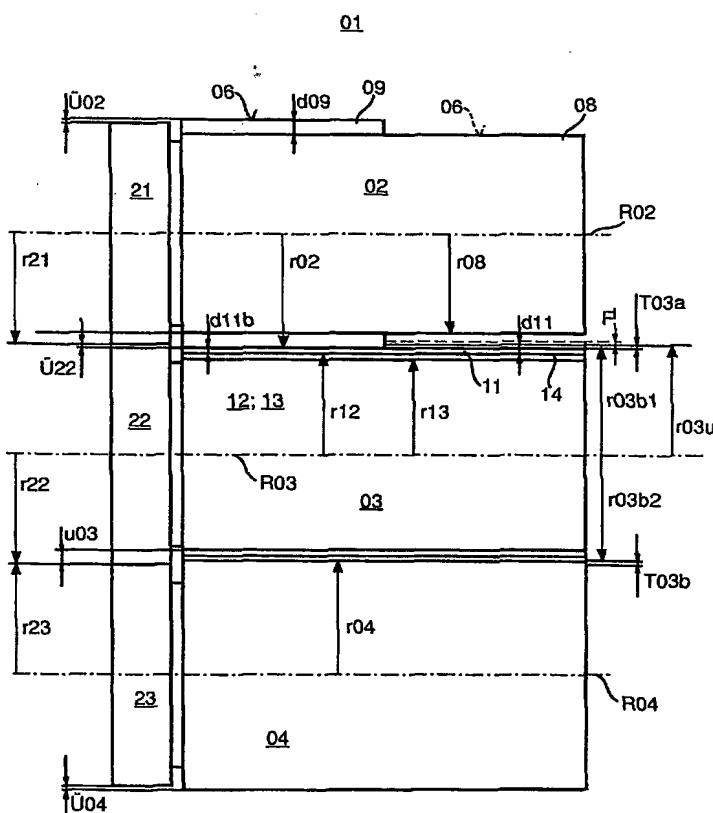
(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRINTING UNITS COMPRISING BEARING RINGS IN A ROTARY PRESS

(54) Bezeichnung: DRUCKEINHEITEN MIT SCHMITZRINGEN IN EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE



(57) Abstract: Disclosed is a printing group (24,28) of a rotary press, in which a back-pressure cylinder (02, 04) forms a printing point in a printing contact position along with a second cylinder (03) that is provided with a compressible surface. The two cylinders (02, 03, 04) comprise bearing rings (21, 22, 23). A radius (r02, r04) of the impression cylinder (02, 04) is greater than a radius (r21, r23) of the bearing ring (21, 23) thereof in the area of the barrel thereof.

(57) Zusammenfassung: In einem Druckwerk (24,28) einer Rotationsdruckmaschine bildet ein Gegendruckzylinder (02,04) mit einem eine kompressible Oberfläche aufweisenden zweiten Zylinder (03) in einer Druck-Anstellung eine Druckstelle, wobei die beiden Zylinder (02,03,04) Schmitzringe (21,22,23) aufweisen und ein Radius (r02,r04) des Gegendruckzylinders (02,04) im Bereich seines Ballens größer ist als ein Radius (r21,r23) seines Schmitzringes(21,23).

WO 2004/110761 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.